


# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

## BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 32/98 du 20/11 1998 - 1 page

## Colza

**Stades** : A l'exception de quelques semis très tardifs, les parcelles sont en général à un stade optimum pour aborder l'hiver. Contrairement aux deux campagnes précédentes, les élongations d'entre-noeuds sont très rares, localisées généralement dans les fourrières.

### Ravageurs

Notre prochain bulletin fera le point sur les niveaux d'infestation larvaires dans les parcelles non traitées afin de savoir si des interventions de rattrapage sont nécessaires. Rappelons que l'efficacité de ce type d'intervention est assez faible.

## Céréales

**Stades** : de plein tallage pour les semis de fin septembre-début octobre à germination en cours pour les derniers semis. Les semis du 10 au 15 octobre atteignent 2-3 feuilles ceux du 22 au 29 octobre sont à 1 feuille.

### Ravageurs

Avec les conditions climatiques de plus en plus hivernales, l'activité est maintenant très faible. Le vol reste nul à la tour d'Auxerre. On n'observe pas de nouvelles colonisations des parcelles. Pour les parcelles n'ayant pas atteint le début tallage, les infestations sont le plus souvent nulles et ne dépassent pas 5 % de pieds porteurs de pucerons.
En situations de semis précoces non protégés, des populations de l'ordre de 5 à 12 % de pieds porteurs de pucerons sont observées. Les températures actuelles (-6 à -10°C) sont *a priori* suffisantes pour détruire les populations encore présentes.

- ***Pour les parcelles non traitées Gaucho, au stade début tallage ou au-delà et qui sont encore non protégées il faudra vérifier la présence de pucerons après la période de froid.***

### Désherbage

Attention aux températures basses. Elles augmentent les risques de phytotoxicité surtout dans les sols gorgés d'eau. Pour les parcelles ayant des problèmes d'implantation (excès d'eau, préparations grossières) il peut être prudent de différer le traitement si l'infestation en adventices le permet.

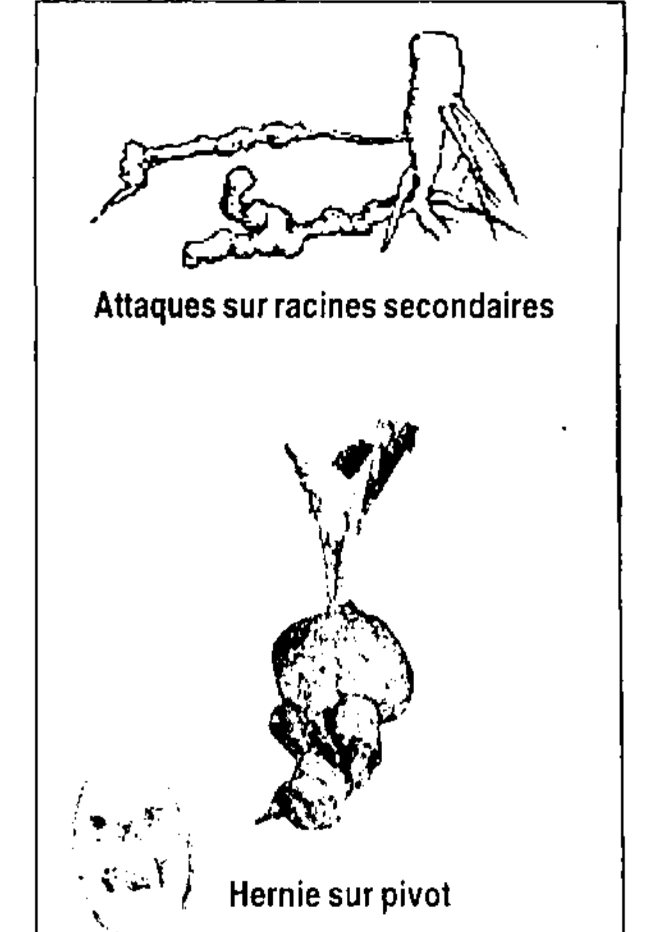


**Prochain bulletin le 2 décembre.**

## En direct du laboratoire

### Un cas de hernie du chou signalé dans le Doubs à Cussey sur l'Ognon

Les racines présentent des excroissances évoluant en tumeurs grises puis marron qui ne renferment pas de cavités. Les plantes ont un développement végétatif réduit et flétrissent aux heures chaudes de la journée.
Ces galles sont dues à un champignon *Plasmodiophora brassicae*, présent dans le sol. Sa propagation et l'infection se réalisent quand il y a présence d'eau libre dans le sol (pluviométrie importante de l'automne 1998, sols mal drainés...). Les terres à pH<7 sont beaucoup plus sensibles. La maladie peut se conserver dans le sol au moins 15 ans grâce aux spores formées dans les galles et libérées lors de la décomposition. Cette maladie est bien connue sur chou et chou-fleur et se manifeste occasionnellement sur colza. Les derniers cas signalés datent de 1989 (Val de Saône) et 1981 à 1983 (Val de Saône et Dombes). Il n'existe pas de possibilités d'intervention directe ; les amendements calcaires précoces peuvent réduire la sévérité de l'attaque.
Merci de nous signaler d'éventuels cas de symptômes suspects.


Attaques sur racines secondaires

Hernie sur pivot

**Céréales**
**Le froid diminue fortement le risque pucerons.**

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier 330 F - Fax 380 F